

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).
Kod CPV	45212220-4 - Wielofunkcyjne obiekty sportowe
Budowa	Osiedle "Ogrody" Kołobrzeg
Inwestor	Gmina Miejska Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Projektowych "ABACUS", 78-100 Kołobrzeg ul. Tarnowskiego 3

---

Sporządził mgr inż. Zbigniew Druźba , mgr inż. Bogumiła Pozorska

---

Kołobrzeg 10 marzec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Wymiana gruntów bagiennych</b>				
<b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
1	01.01. 01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km (gr.60 cm) Kod CPV: 45111200-0 1200*0,6	m3	720,000
razem			m3	720,000
2	01.01. 01.02.	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 30 do 60m Kod CPV: 45111200-0 720	m3	720,000
razem			m3	720,000
3	01.01. 01.02.	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) Kod CPV: 45111200-0 720	m3	720,000
razem			m3	720,000
4	01.01. 01.02.	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45111200-0 1200*0,6	m3	720,000
razem			m3	720,000
5	01.01. 01.02.	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - warstwa gr. 30 cm Kod CPV: 45111200-0 720	m3	720,000
razem			m3	720,000
<b>II. Ciągi komunikacyjne 1,5 m, 3,5 m i ścieżka rowerowa (5 m)</b>				
<b>Kod CPV: 45231600-1</b>				
6	01.01. 01.02	Koryta o głębokości 33 cm na całej szerokości ciągów pieszych i ścieżka rowerowa wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Kod CPV: 45233140-2 1454,97+253,51+278,35+194,05+1394,02	m2	3.574,900
razem			m2	3.574,900
7	01.01. 01.02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) Kod CPV: 45111200-0 1454,97+253,51+278,35+194,05+1394,02	m2	3.574,900
razem			m2	3.574,900
8	01.03.	Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45111230-9 1454,97+253,51+278,35+194,05+1394,02	m2	3.574,900
razem			m2	3.574,900
9	01.03.	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Kod CPV: 45111230-9 1454,97+253,51+278,35+194,05+1394,02	m2	3.574,900
razem			m2	3.574,900
10	01.01. 01.02.	Wykopy liniowe pod obrzeża betonowe I-III Kod CPV: 45111200-0 (1454,97+253,51+278,35+194,05)*0,3*0,2	m3	130,853
razem			m3	130,853

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
11	02.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45231600-1 (35+72+17+107+90+45+38+98+15)*2 (15,0+5,0+8,5+35,0+8,0)*2+560	m	1.034,000
			m	703,000
			razem	m
12	02.04.	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45231600-1 1454,97+253,51+278,35+194,05+1394,02	m2	3.574,900
			razem	m2
13	05.01.	Kosz na odpadki Kod CPV: 45113000-2 6+5	kpl	11,000
			razem	kpl
14	05.01.	Ławki parkowe Kod CPV: 45113000-2 10	szt	10,000
			razem	szt
		<b>III. Miejsca postojowe (do remontu)</b> <b>Kod CPV: 45231600-1</b>		
15	02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych Kod CPV: 45231600-1 441	m2	441,000
			razem	m2
16	01.02.	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 35 cm w gruncie kategorii II-IV Kod CPV: 45231600-1 561	m2	561,000
			razem	m2
17	01.02.	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) Kod CPV: 45111200-0 561	m2	561,000
			razem	m2
18	01.03.	Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45111230-9 561	m2	561,000
			razem	m2
19	01.02.	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Kod CPV: 45231600-1 561	m2	561,000
			razem	m2
20	02.02.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45231600-1 85+8*6,5	m	137,000
			razem	m
21	02.04.	Nawierzchnia z płyt żelbetowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm Kod CPV: 45233262-3 561	m2	561,000
			razem	m2
22	00.00.	Wywiezienie płyt drogowych na odległość 1km Kod CPV: 45111100-9		

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		441	m2	441,000
		razem	m2	441,000
23	00.00.	Wywiezienie płyt drogowych - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (4 km) Kod CPV: 45111100-9 441	m2	441,000
		razem	m2	441,000
		<b>IV. Boisko wielofunkcyjne.</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
24	01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km Kod CPV: 45112000-5 29,0*50,0*0,55	m3	797,500
		razem	m3	797,500
25	01.02.	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7m Kod CPV: 45112000-5 13*2+20*2	szt	66,000
		razem	szt	66,000
26	01.03.	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45112000-5 (26,0+44,0)*2*0,3*0,2	m3	8,400
		razem	m3	8,400
27	02.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45231600-1 (26,0+44,0)*2	m	140,000
		razem	m	140,000
28	02.03.	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego - pod słupki ogrodzenia Kod CPV: 45223000-6 66*0,4*0,4*1,0	m3	10,560
		razem	m3	10,560
29	02.03.	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego - pod stojaki koszykówki Kod CPV: 45223000-6 1,0*1,0*0,8*2+0,4*0,4*0,8*2	m3	1,856
		razem	m3	1,856
30	01.04.	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Kod CPV: 45111230-9 26*44	m2	1.144,000
		razem	m2	1.144,000
31	01.04.	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45111230-9 26*44	m2	1.144,000
		razem	m2	1.144,000
32	09.01.	Odwodnienie liniowe boiska (kpl) - koryta odwadniające Kod CPV: 45330000-9 44	m	44,000
		razem	m	44,000
33	02.01.	Podbudowa betonowa gr. 20 cm z betonu B 20 na podłożu gruntowym Kod CPV: 45450000-6 1144*0,2	m3	228,800
		razem	m3	228,800

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
34	03.01.	Nawierzchnia poliuretanowa Conipur EPDM - gr. 10 mm. (ew. nawierzchnia akrylowa) Kod CPV: 45212220-4 26*44	m2	1.144,000
			razem	m2
35	05.01.	Stojaki do koszykówki kompletne z ustawieniem w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych Kod CPV: 4512220-4 4	szt	4,000
			razem	szt
36	05.01.	Bramki otwarte do piłki nożnej(z siatkami), z ustawieniem w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek Kod CPV: 4512220-4 2	szt	2,000
			razem	szt
37	05.01.	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie Kod CPV: 4512220-4 0,05*(24,0*4+13,0*6+7,0*6+5,6*8+40,0*2+20,0*3+26,0*2+20,0*2)	m2	24,640
			razem	m2
38	02.05.	Chodniki z płyt betonowych , na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233140-2 49,92*1,2+0,8*2,8*4-1,2*1,5	m2	67,064
			razem	m2
39	00.00.	Donice betonowe z montażem Kod CPV: 45113000-2 4	kpl	4,000
			razem	kpl
40	00.00.	Napełnianie donic ziemią do obsadzenia roślinami jednorocznymi Kod CPV: 45113000-2 1,2*0,4*0,4*4	m3	0,768
			razem	m3
41	00.00.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 16szt/m2 Kod CPV: 45113000-2 1,2*0,4*10	m2	4,800
			razem	m2
42	05.01.	Kosz na odpadki Kod CPV: 45113000-2 2	kpl	2,000
			razem	kpl
43	05.01.	Ławki parkowe - ind Kod CPV: 45113000-2 8	szt	8,000
			razem	szt
44	02.04.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - dojścia Kod CPV: 45233140-2 2,5*3,5	m2	8,750
			razem	m2
45	07.01.	Ogrodzenie zewnętrzne boiska z siatki zgrzewanej na słupkach metalowych o wys. 3,0 m Kod CPV: 45113000-2 158	m	158,000
			razem	m

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46	07.01.	Element ogrodzenia z bramą szer. 2,50 m z siatki zgrzewanej na słupkach stalowych powlekanych poliestrem o wys. 2,0 m Kod CPV: 45113000-2 3,0	m	3,000
			razem	m
47	06.01.	Darniowanie (zupelnianie ) terenu i skarp na płask z humusem - darń w rulonach Kod CPV: 45400000-1 22,87*2,8*2	m2	128,072
			razem	m2
48	01.01. 01.02.	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Kod CPV: 45233140-2 457,6/0,35	m2	1.307,429
			razem	m2
		<b>V. Plac rekreacyjny dla dorosłych</b> <b>Kod CPV: 45212200-8</b>		
49	01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km Kod CPV: 45111200-0 (182,9+3,14*3,0*3,0)*0,4	m3	84,464
			razem	m3
50	01.03.	Wykopy jamiste pod fundamenty pergoli wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III Kod CPV: 45111200-0 0,4*0,4*0,9*8	m3	1,152
			razem	m3
51	01.02.	Wykopy liniowe pod obrzeża w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45111200-0 (8,2*2*3,14+4,7*2*3-1,5*3)*0,3*0,2	m3	4,512
			razem	m3
52	02.03.	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego Kod CPV: 45223000-6 0,3*0,3*0,9*8	m3	0,648
			razem	m3
53	02.03.	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków Kod CPV: 45223000-6 4,5*8*0,16*0,16	m3	0,922
			razem	m3
54	02.03.	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży Kod CPV: 45223000-6 (4,2*3+3,2*3+4*1,3)*0,2*0,12	m3	0,658
			razem	m3
55	02.03.	Poprzeczki wieńczące pergoli Kod CPV: 45223000-6 148	m	148,000
			razem	m
56	02.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45231600-1 8,2*2*3,14+4,7*2*3-1,5*3	m	75,196
			razem	m
57	02.04.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo- piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233140-2		

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		182,9	m2	182,900
		razem	m2	182,900
58	02.04.	Chodniki - dojścia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233140-2 4,7*1,5*3	m2	21,150
		razem	m2	21,150
59	00.00.	Palisady prostokątno-owalne o wymiarach 18x12x80 cm , wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45450000-6 99	m	99,000
		razem	m	99,000
60	05.01.	Stolik - szachy ze stołkami (4) z montażem Kod CPV: 45450000-6 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
61	05.01.	Ławki parkowe Kod CPV: 45113000-2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
62	05.01.	Kosz na odpadki Kod CPV: 45113000-2 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
63	06.01.	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15cm Kod CPV: 45112320-4 3,0*3,0*3,14	m2	28,260
		razem	m2	28,260
64	06.01.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45112711-2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
65	06.01.	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów Kod CPV: 45112711-2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
66	06.01.	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45112711-2 190	szt	190,000
		razem	szt	190,000
67	01.01. 01.02.	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Kod CPV: 45233140-2 84,464/0,35	m2	241,326
		razem	m2	241,326
<b>VI. Plac zabaw dla dzieci - roboty budowlane</b> <b>Kod CPV: 45212200-8</b>				
68	01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km Kod CPV: 45111200-0 733,2*0,4	m3	293,280

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	293,280
69	01.02.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (x5) Kod CPV: 45111200-0 293,28	m3	293,280
		razem	m3	293,280
70	01.02.	Wykopy liniowe pod obrzeża w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45111200-0 (18,82+11,92+18,69)*0,3*0,2	m3	2,966
		razem	m3	2,966
71	01.04.	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, o grubości po zagęszczeniu 15cm 70,64	m2	70,640
		razem	m2	70,640
72	00.00.	Deskowanie konstrukcji betonowych ścian obrzeża Kod CPV: 45223000-6 (18,82+11,92+18,69)*2*0,65	m2	64,259
		razem	m2	64,259
73	00.00.	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych Kod CPV: 45223000-6 (18,82+11,92+18,69)*0,65*0,2	m3	6,426
		razem	m3	6,426
74	02.05.	Chodniki z płyt betonowych - obrzeże placu zabaw, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233140-2 (18,82+11,92+18,69)*0,5	m2	24,715
		razem	m2	24,715
75	01.04.	Nawierzchnie żwirowe, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 50cm Kod CPV: 45233140-2 733,2	m2	733,200
		razem	m2	733,200
76	02.04.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233140-2 70,64	m2	70,640
		razem	m2	70,640
77	02.04.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - dojścia Kod CPV: 45233140-2 4,5*1,5+2*7,5*1,5	m2	29,250
		razem	m2	29,250
78	05.01.	Warstwa odsączająca żwirowa piaskownicy Kod CPV: 45111230-9 (3,23*3,31-4*1,0*1,0*0,5)*0,2	m3	1,738
		razem	m3	1,738
79	05.01.	Wypełnienie piaskownicy piaskiem Kod CPV: 45111230-9 (3,23*3,31-4*1,0*1,0*0,5)*0,3	m3	2,607
		razem	m3	2,607
80	05.01.	Ławki na obrzeżu z obudową drewnianą siedzeniową Kod CPV: 45113000-2 18,82+11,69+11,92+18,69	m	61,120
		razem	m	61,120



Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
81	05.01.	Ławki parkowe Kod CPV: 45113000-2 6	szt	6,000
			razem	szt
82	05.01.	Kosz na odpadki Kod CPV: 45113000-2 3	kpl	3,000
			razem	kpl
83	06.01.	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości ponad 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45112711-2 370	szt	370,000
			razem	szt
84	01.01. 01.02.	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Kod CPV: 45233140-2 293,28/0,4	m2	733,200
			razem	m2
		<b>VII. Plac zabaw dla dzieci - wyposażenie z montażem</b> <b>Kod CPV: 45212220-4</b>		
85	05.01.	Wielofunkcyjne centrum zabaw Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
86	05.01.	Ważka Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
87	05.01.	Huśtawka huśtawka podwójna dla dzieci starszych Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
88	05.01.	Huśtawka huśtawka podwójna dla dzieci młodszych Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
89	05.01.	Domek z ławeczkami i tablicami Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
90	05.01.	Bujaki na sprężynie Kod CPV: 45223000-6 2	kpl	2,000
			razem	kpl
91	05.01.	Karuzela krzyżowa Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
92	05.01.	Piaskownica z domkami Kod CPV: 45223000-6 1	kpl	1,000
			razem	kpl
93		Koszty transportu od producenta Kod CPV: 45223000-6 1	całość	1,000
			razem	całość

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>VIII. Zieleń i ukształtowanie terenu</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
94	06.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Kod CPV: 45111291-4 1	ha	1,000
		razem	ha	1,000
95	06.01.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim z zaprawą dołów - przygotowanie terenu Kod CPV: 45111291-4 120	godz	120,000
		razem	godz	120,000
96	06.01.	Sadzenie drzew iglastych wysokich na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m bez zaprawy dołów Kod CPV: 45111291-4 37	szt	37,000
		razem	szt	37,000
97	06.01.	Sadzenie drzew iglastych średnich na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m bez zaprawy dołów Kod CPV: 45111291-4 13	szt	13,000
		razem	szt	13,000
98	06.01.	Sadzenie krzewów iglastych (skupiny) na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m bez zaprawy dołów Kod CPV: 45111291-4 75	szt	75,000
		razem	szt	75,000
99	06.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - przygotowanie terenu Kod CPV: 45111291-4	godz	250,000
100	06.01.	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45111291-4 108	szt	108,000
		razem	szt	108,000
101	06.01.	Sadzenie krzewów liściastych (skupiny) na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45111291-4 274	szt	274,000
		razem	szt	274,000
102	06.01.	Sadzenie krzewów liściastych (skupiny - magnolia) na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45111291-4 11	szt	11,000
		razem	szt	11,000
103	06.01.	Sadzenie krzewów liściastych żywopłotowych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45111291-4 970	szt	970,000
		razem	szt	970,000
104	06.01.	Sadzenie pnączy na siatki i pergole na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kod CPV: 45111291-4 41	szt	41,000
		razem	szt	41,000

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
105	06.01.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Kod CPV: 45111291-4 7524,86	m2	7.524,860
		razem	m2	7.524,860
		<b>IX. Odwodnienie obiektów rekreacyjno-sportowych</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
106	08.01.	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Kod CPV: 45300000-0 Distn-D1 (28,0+2,0)*2,5	m2	75,000
		D1-D2 (48,5+2,0)*2,5	m2	126,250
		D2-D3 (26,0+2,0)*2,5	m2	70,000
		D3-D4 (36,0+2,0)*2,5	m2	95,000
		D1-D6 (11,0*2,0)*2,5	m2	55,000
		D6-D7 (49,0+2,0)*2,5	m2	127,500
		D2-D5 (27,0+2,0)*2,5	m2	72,500
		wyk. -438,750	m2	-438,750
		razem	m2	182,500
107	08.01.	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy 35 cm ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Kod CPV: 45300000-0 Distn-D4;D2-D5;D1-D7 621,25*((35-15)/5) wyk. -1755,0	m2	2.485,000
		razem	m2	-1.755,000
		razem	m2	730,000
108	08.01.	Wykopy liniowe szer.1 m głęb. do 1,5 m wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III Kod CPV: 45300000-0 Distn.-D1 (1*28,00)*(((1,85+1,77)/2)-0,35)+(1,5*1,5*1,77)	m3	44,863
		D1-D2 (1*48,50)*(((1,77+0,82)/2)-0,35)+(1,5*1,5*0,82)	m3	47,678
		D2-D3 (1*26,00)*(((1,04+0,82)/2)-0,35)+(1,5*1,5*1,04)	m3	17,420
		D3-D4 (1*36,00)*(((1,04+0,83)/2)-0,35)+(1,5*1,5*0,83)	m3	22,928
		D4-OSADNIK PIASKU (1*2,50)*((0,83+0,81)/2)	m3	2,050
		1-OSADNIK PIASKU (1*2,5)*((0,93+0,86)/2)	m3	2,238
		2-OSADNIK PIASKU (1*2,5)*((0,99+0,89)/2)	m3	2,350
		D1-D6 (1*11)*(((1,77+1,71)/2)-0,35)+(1,5*1,5*1,71)	m3	19,138
		D6-D7 (1*49,00)*(((1,71+1,57)/2)-0,35)+(1,5*1,5*1,57)	m3	66,743
		D7-OSADNIK PIASKU (1*2,0)*((1,55+1,57)/2)	m3	3,120
		4-OSADNIK PIASKU (1*2)*((1,67+1,48)/2)	m3	3,150
		5-OSADNIK PIASKU (1*2)*((1,63+1,51)/2)	m3	3,140
		6-OSADNIK PIASKU (1*2)*((1,60+1,53)/2)	m3	3,130
		D2-D5 (1*27,0)*(((0,82+0,84)/2)-0,35)+(1,5*1,5*0,84)	m3	14,850
		D5-OSADNIK PIASKU (1*2,5)*((0,84+0,82)/2)	m3	2,075
		3-OSADNIK PIASKU (1*2,5)*((0,77+0,82)/2)	m3	1,988
		wyk. -158,440	m3	-158,440
razem	m3	98,421		
109	08.01.	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45300000-0 Distn-OP 1*141,0*0,2+(4*(1,5*1,5*0,2))	m3	30,000
		1-OP;2-OP 1*5*0,2	m3	1,000
		D1-OP 1*62*0,2+(2*(1,5*1,5*0,2))	m3	13,300
		4-OP;5-OP;6-OP 1*6*0,2	m3	1,200
		D2-OP 1*29,5*0,2+(1,5*1,5*0,2)	m3	6,350
		3-OP 2,5*1*0,2	m3	0,500

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		wyk. -51,150	m3	-51,150
		razem	m3	1,200
110	08.01.	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45300000-0 Distn.-OP 1,0*141,0*0,35+(4*(1,5*1,5*0,35)) 1-OP;2-OP 1,0*5,0*0,35 D1-OP 1,0*62,0*0,35+(2*(1,5*1,5*0,35)) 4-OP;5-OP;6-OP 1,0*6,0*0,35 D2-OP 1,0*29,5*0,35+(1,5*1,5*0,35) 3-OP 1,0*2,5*0,35 wyk. -89,513	m3 m3 m3 m3 m3 m3	52,500 1,750 23,275 2,100 11,113 0,875
		razem	m3	-89,513
		razem	m3	2,100
111	08.01.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m Kod CPV: 45300000-0 256,861-52,35-91,613 wyk. -17,777	m3 m3	112,898 -17,777
		razem	m3	95,121
112	08.01.	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Kod CPV: 45300000-0 ;6-OP;D4-OP;1-OP;2-OP;D5-OP;3-OP 2+2+2+2+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5 wyk. -12,50	m m	20,500 -12,500
		razem	m	8,000
113	08.01.	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Kod CPV: 45300000-0 Distn-D1 28,0 D1-D2 48,5 D2-D3 26,0 D3-D4 36,0 D1-D6 11,0 D6-D7 49,0 D2-D5 27,0 wyk. -165,500	m m m m m m m m	28,000 48,500 26,000 36,000 11,000 49,000 27,000 -165,500
		razem	m	60,000
114	08.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Kod CPV: 45300000-0 6-4	studnia	2,000
		razem	studnia	2,000
115	08.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod CPV: 45300000-0	szt	1,000
116	08.01.	Osadzanie włazów żeliwnych z wypełnieniem betonowym o ciężarze do 130kg w studzienkach Kod CPV: 45300000-0 Distn. 4 Dproj. 7 wyk. -9	szt szt szt	4,000 7,000 -9,000
		razem	szt	2,000
117	08.01.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk Kod CPV: 45300000-0 TRÓJNIKI 6 wyk. -3	szt szt	6,000 -3,000

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	3,000
118	08.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) Kod CPV: 45300000-0 3-2	próba	1,000
		razem	próba	1,000
119	08.01.	Rura drenarska karbow. PVC-U z otworami 2,5x5,0 o średnicy dn80 Kod CPV: 45300000-0 2*48,70	m	97,400
		razem	m	97,400
120	08.01.	Rura drenarska karbow.PVC-U z otworami 2,5x5,0 o średnicy dn113 Kod CPV: 45300000-0 D1-T1 5,0 T2-SDR1 3,5	m m	5,000 3,500
		razem	m	8,500
121	08.01.	Wykonanie podsypk w gotowym wykopie ze żwiru Kod CPV: 45300000-0 T1-T2 0,40*0,40*48,7 T1-T2 0,40*0,40*48,7 D1-T1 0,40*0,40*5 T2-SDR1 0,40*0,40*3,5	m3 m3 m3 m3	7,792 7,792 0,800 0,560
		razem	m3	16,944
122	08.01.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Kod CPV: 45300000-0	m3	16,944
123	08.01.	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Kod CPV: 45300000-0 52,350+91,613+16,944	m3	160,907
		razem	m3	160,907
		<b>X. Oświetlenie terenu</b> <b>Kod CPV: 45316110-9</b>		
124	D0-01	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45316110-9 obwód 103/552 i 104/552 (40+88+31) *0,8 *0,4 obwód 201/ 552 (85+30+37+19+30+34+18+30+30+38+132) *0,8 *0,4 obwód 101/ 429 (18+30+28+29+28+28+27+31+30+30) *0,8 *0,4 wyk. -57,6	m3 m3 m3 m3	50,9 154,6 89,3 -57,6
		razem	m3	237,2
125	D0-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Kod CPV: 45316110-9 12	m	12,0
		razem	m	12,0
126	D0-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45316110-9 (40+88+31+85+30+37+19+30+34+18+30+30+30+38+132+18+30+28+29+28+28+27+31+30+30)*2 wyk. -360,0	m m	1.902,0 -360,0
		razem	m	1.542,0
127	D0-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- YKY4x16mm2 Kod CPV: 45316110-9 obwód 552 32+29+19+28+30+19+18+35+18	m	228,0

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		obwód 552/201 71+34+17+31+26+17+30+42+30+35+32+33+49+22+19+22+19+52	m	581,0
		Obwód439 23+35+34+35+33+34+35+35+35+35	m	334,0
		wyk. -246,0	m	-246,0
		razem	m	897,0
128	DO-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III Kod CPV: 45316110-9 228+581+334 wyk. -246	m	1.143,0
		razem	m	-246,0
		razem	m	897,0
129	D0-01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YKY4x16mm2 Kod CPV: 45316110-9 12	m	12,0
		razem	m	12,0
130	DO-01	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, bez mocowania- YAKY4x35mm2 Kod CPV: 45316110-9	m	10,0
131	D0-01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45316110-9 221,1 wyk. -43,2	m3	221,1
		razem	m3	-43,2
		razem	m3	177,9
132	D0-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod słupy SP-5000/1/60 w wykopie w gruncie kategorii III- Kod CPV: 45316110-9 obwód 103/552+201/552+101/439 2+14+10 wyk. -2	szt	26,0
		razem	szt	-2,0
		razem	szt	24,0
133	D0-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod słupy SW-712/60 w wykopie w gruncie kategorii III Kod CPV: 45316110-9 8+6 wyk. -8	szt	14,0
		razem	szt	-8,0
		razem	szt	6,0
134	D0-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III- słup SP-5000/1/60 Kod CPV: 45316110-9 2+14+10 wyk. -2	szt	26,0
		razem	szt	-2,0
		razem	szt	24,0
135	D0-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III słup SW-712/60 z 1 wysięgnikiem Kod CPV: 45316110-9 8+6 wyk. -8	szt	14,0
		razem	szt	-8,0
		razem	szt	6,0
136	D0-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)- do słupów 5m Kod CPV: 45316110-9 26* 5 wyk. -10	m	130,0
		razem	m	-10,0
		razem	m	120,0

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
137	D0-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) -do słupów 7m z wsięgnikiem Kod CPV: 45316110-9 14*7 wyk. -56	m	98,0
			m	-56,0
			razem	m
138	D0-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 , na konstrukcji Kod CPV: 45316110-9 40 wyk. -10	szt	40,0
			szt	-10,0
			razem	szt
139	DO-01	Montaż opraw SGS102 1xSON-7 100W Kod CPV: 45316110-9 14 wyk. -8	szt	14,0
			szt	-8,0
			razem	szt
140	DO-01	Montaż opraw ZFD236 Kod CPV: 45316110-9 26 wyk. -2	szt	26,0
			szt	-2,0
			razem	szt
141	D0-01	Montaż szafki oświetleniowej SO41 w wykopie w gruncie kategorii III Kod CPV: 45316110-9	szt	1,0
142	D0-01	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup> - YAKY4x35mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45316110-9 2	szt	2,0
			razem	szt
143	D0-01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> - YKY4x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45316110-9 17+36+20 wyk. -19	szt	73,0
			szt	-19,0
			razem	szt
144	D0-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45316110-9 9+18+10 -9	odcinek	37,0
			odcinek	-9,0
			razem	odcinek
145	D0-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: 45316110-9 2	pomiar	2,0
			razem	pomiar
146	D0-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Kod CPV: 45316110-9 8+17+9+1 -8	pomiar	35,0
			pomiar	-8,0
			razem	pomiar
147	D0-01	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45316110-9		

Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		2	pomiar	2,0
		razem	pomiar	2,0
148	D0-01	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45316110-9 8+17+10 -8	pomiar	35,0
			pomiar	-8,0
		razem	pomiar	27,0
149	D0-01	Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej w stacji transf. Kod CPV: 45316110-9	szt	1,0



Plac rekreacyjno-sportowy na osiedlu "Ogrody" w Kołobrzegu. Zagospodarowanie terenu z odwodnieniem i oświetleniem terenu (etap II).

Nr	Kod CPV	Opis robót
I.	45111200-0	Wymiana gruntów bagiennych
II.	45231600-1	Ciągi komunikacyjne 1,5 m, 3,5 m i ścieżka rowerowa (5 m)
III.	45231600-1	Miejsca postojowe (do remontu)
IV.	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne.
V.	45212200-8	Plac rekreacyjny dla dorosłych
VI.	45212200-8	Plac zabaw dla dzieci - roboty budowlane
VII.	45212220-4	Plac zabaw dla dzieci - wyposażenie z montażem
VIII.	45111291-4	Zieleń i ukształtowanie terenu
IX.	45300000-0	Odwodnienie obiektów rekreacyjno-sportowych
X.	45316110-9	Oświetlenie terenu